

# 機能性表示食品分析用試薬

2015年に「機能性表示食品制度」がスタートしました。機能性表示食品のガイドラインでは「機能性関与成分とは特定の保健の目的に資する成分と定義され、定性確認及び定量確認が可能な成分である。」とされています<sup>1)</sup>。また、平成30年3月28日（消食表第156号）には健康食品に関する崩壊試験がガイドライン化され、GMP認定工場では、崩壊試験が義務化されました<sup>2)</sup>。当社では、食品分析用の標準品や日本薬局方に準じた製法で調製した崩壊試験・溶出試験用試薬を取り揃えております。

- 1) 消費者庁HPより  
2) 公益財団法人日本健康栄養食品協会HPより



## 標準品

### ● カロテノイド

機能性成分	和光コード	品名		規格/製造元	容量	希望納入価格(円)
アスタキサンチン	010-27461	アスタキサンチン	Ref	細胞生物学用	10 mg	8,800
β-カロテン	032-17991	β-カロテン標準品	Ref	HPLC用	10 mg	10,000
β-クリプトキサンチン	639-40991	β-クリプトキサンチン(分析用標準試薬)	Ref	(株)えひめ飲料	1 mg	30,000
フコキサンチン	065-06911	フコキサンチン	Ref	細胞生物学用	10 mg	27,500
ルテイン	515-82563	ルテイン	Ref	ChromaDex, Inc.	10 mg	115,900

### ● カテキン

機能性成分	和光コード	品名		規格	容量	希望納入価格(円)
カテキン	054-08881	(-)-エピカテキン標準品	Ref	食品分析用	20 mg	29,500
	051-08891	(-)-エピカテキンガレート標準品	Ref	食品分析用	20 mg	51,700
	059-08951	(-)-エピガロカテキン標準品	Ref	食品分析用	20 mg	40,500
	056-08961	(-)-エピガロカテキンガレート標準品	Ref	食品分析用	50 mg	35,200
	035-18461	(-)-カテキン, 緑茶由来	Ref	生化学用	10 mg	25,900
	038-23461	(+)-カテキン標準品	Ref	食品分析用	100 mg	49,500
	075-06331	(+)-ガロカテキン標準品	Ref	食品分析用	20 mg	107,800
	133-18591	メチル化カテキン標準品	Ref	食品分析用	5 mg	42,900
	032-18231	カテキン混合物, 緑茶由来	Ref	生化学用	1 g	22,800

### ● アミノ酸・ペプチド

機能性成分	和光コード	品名		規格	容量	希望納入価格(円)
アミノ酸	015-27891	アミノ酸混合標準液, AN型[認証標準物質]	Ref	アミノ酸自動分析用	1 mL×5A	30,000
	011-27871	アミノ酸混合標準液, B型[認証標準物質]	Ref	アミノ酸自動分析用	1 mL×5A	30,000
	018-27881	アミノ酸混合標準液, H型[認証標準物質]	Ref	アミノ酸自動分析用	1 mL×5A	25,000
イミダゾールジペプチド	012-25721	L-アンセリン硝酸塩標準物質	Ref	TRM	100 mg	39,700
	035-23111	L-カルノシン標準物質	Ref	TRM	500 mg	19,800
HMBカルシウム	087-10621	3-ヒドロキシ-3-メチル酪酸カルシウム標準品	Ref	食品分析用	100 mg	6,500
GABA	012-24861	4-アミノ酪酸標準物質	Ref	TRM	500 mg	17,100
コラーゲンペプチド	084-09881	L-ヒドロキシプロリン標準物質	Ref	TRM	500 mg	16,500
L-テアニン	205-21311	L-テアニン標準品	Ref	食品分析用	100 mg	16,000



単品の標準品もご用意しております。組成情報等、詳しくは当社HPをご確認ください。  
当社試薬HP>分析>分析・検査対象から探す>アミノ酸・ペプチド・タンパク質>アミノ酸分析(定量・組成分析)  
[https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/analysis/aminoacid/amino\\_acid\\_quantitative/index.html](https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/analysis/aminoacid/amino_acid_quantitative/index.html)



## ● ポリフェノール

機能性成分	和光コード	品名	規格/製造元	容量	希望納入価格(円)
イチヨウ葉由来 フラボノイド配糖体	096-06721	イソラムネチン標準品	食品分析用	10 mg	31,400
	110-00451	ケンフェロール	化学用	25 mg	8,050
	171-00801	ケルセチン標準品	食品分析用	100 mg	10,000
オリーブ由来 ヒドロキシチロソール	084-10631	3-ヒドロキシチロソール標準品	食品分析用	100 mg	18,000
オーラブテン	013-24031	オーラブテン	細胞生物学用	25 mg	17,600
γ-オリザノール	031-16741	フェルラ酸シクロアルテニル標準品	γ-オリザノール 定量用	100 mg	39,100
柑橘系フラボノイド	554-02471	シネンセチン	ChromaDex, Inc.	5 mg	63,700
	208-15671	タンゲレチン	生化学用	10 mg	23,100
	149-07901	ナリンギン	局方生薬試験用	20 mg	37,800
	149-09341	ノビレチン, 合成品	生化学用	100 mg	18,300
柑橘系フラボノイド (温州みかんエキス)	141-09301	ナリルチン標準品	食品分析用	10 mg	35,800
	085-09311	ヘスペリジン (2S体)	局方生薬試験用	10 mg	58,800
	087-10741	ヘスペリジン標準品 (光学異性体混合物)	食品分析用	20 mg	75,000
葛の花由来 イソフラボン	200-21361	テクトリゲニン標準品	食品分析用	50 mg	30,000
	204-21381	テクトリゲニン7-O-キシロシルグルコ シド標準品	食品分析用	20 mg	80,000
	209-21331	テクトリジン標準品	食品分析用	50 mg	50,000
クルクミン	031-21991	クルクミン	局方生薬試験用	10 mg	37,800
大豆イソフラボン	010-18791	6"-O-アセチルグリシチン	生化学用	1 mg	19,800
	010-18811	6"-O-アセチルゲニスチン	生化学用	1 mg	19,800
	013-18801	6"-O-アセチルダイジン	生化学用	1 mg	19,800
	093-04771	イソフラボン(アグリコン)混合物, 大豆由来	生化学用	1 g	43,500
	077-04691	グリシチン, 大豆由来	生化学用	10 mg	16,300
	070-04701	グリシテイン, 大豆由来	生化学用	10 mg	14,900
	073-05531	ゲニステイン	細胞生物学用	20 mg	6,400
	040-27741	ダイジン, 大豆由来	生化学用	10 mg	18,700
	043-28071	ダイゼイン, 大豆由来	生化学用	10 mg	7,150
	139-13831	6"-O-マロニルグリシチン	生化学用	1 mg	19,800
	136-13841	6"-O-マロニルゲニスチン	生化学用	1 mg	16,500
	132-13821	6"-O-マロニルダイジン	生化学用	1 mg	19,800
ピセアタンノール	169-21661	ピセアタンノール	細胞生物学用	10 mg	21,000
ビルベリー由来 アントシアニン	031-25891	塩化シアニジン3-グルコシド標準品	食品分析用	20 mg	33,000
ブラックジンジャー由来 ポリメトキシフラボン	040-32991	5,7-ジメトキシフラボン標準品	生薬試験用	20 mg	30,000
松樹皮由来プロシアニ ジン	163-29001	プロシアニジンB1標準品	食品分析用	20 mg	155,000
	160-29011	プロシアニジンB3標準品	食品分析用	20 mg	65,000
リンゴ由来プロシアニ ジン	165-28961	プロシアニジンB2標準品	食品分析用	20 mg	65,000
マンギフェリン	133-17871	マンギフェリン標準品	食品分析用	10 mg	27,500
モノグルコシルルチン	188-03411	ルチン標準品	食品添加物試験用	1 g	17,600
ラフマ由来ヒペロシド/ イソクエルシトリン	099-06711	イソクエルシトリン標準品	食品分析用	20 mg	71,500
	086-10691	ヒペロシド	局方生薬試験用	20 mg	39,000
ルテオリン	127-06241	ルテオリン	生化学用	250 mg	29,200
ローズヒップ由来 ティロロサイド	203-21351	チロロシド標準品	食品分析用	50 mg	55,000
ロズマリン酸	181-02661	ロズマリン酸	局方生薬試験用	20 mg	31,500

## ● 脂質・リン脂質・脂肪酸

機能性成分	和光コード	品名	規格/製造元	容量	希望納入価格(円)
オレイン酸	139-08583	オレイン酸メチル標準品 	ガスクロマトグラフ用	1 g	8,050
中鎖脂肪酸 (オクタン酸、デカン酸)	084-08661	ヘプタデカン酸標準品 	食品分析用	100 mg	7,350
プラズマローゲン	163-17271	L-α-ホスファチジルエタノールアミン溶液, 卵黄由来 	生化学用	50 mg	46,100
	163-21181	3-sn-ホスファチジルコリン, 卵黄由来 	生化学用	100 mg	3,850
	194-17341	スフィンゴミエリン, 魚油由来 	細胞生物学用	50 mg	19,400
メチルエステル化剤	029-06172	三ふっ化ほう素メタノール錯体メタノール溶液 	ガスクロマトグラフ用	25 g	2,850

## ● 糖

機能性成分	和光コード	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
イヌリン	060-06081	果糖	局方生薬試験用	20 mg	7,200
	198-13525	スクロース, ウルトラピュア	分子生物学用	500 g	5,410
	045-31162	グルコース	試薬特級	25 g	1,380
ガラクトオリゴ糖	075-03391	4'-ガラクトシルラクトース	生化学用	50 mg	77,000
桑の葉由来イミノシュガー	046-34811	1-デオキシノジリマイシン標準品 	食品分析用	50 mg	35,000
	070-06641	2-O-α-D-ガラクトピラノシル-1-デオキシノジリマイシン 	食品分析用	10 mg	65,000
コンドロイチン硫酸	034-23061	コンドロイチン硫酸Eナトリウム, イカ軟骨由来 	細胞生物学用	2 mg	23,000
	032-14613	コンドロイチン硫酸Cナトリウム, サメ軟骨由来 	生化学用	5 g	6,150
	037-24391	コンドロイチン硫酸Aナトリウム, ニワトリ軟骨由来 	細胞生物学用	5 mg	23,000
	031-24811	コンドロイチン硫酸Bナトリウム, ブタ皮膚由来 	細胞生物学用	25 mg	17,200
サケ鼻軟骨由来プロテオグリカン	162-22131	プロテオグリカン, サケ鼻軟骨由来 	細胞生物学用	10 mg	18,300
バラチノース	169-12991	バラチノース-水合物	生化学用	10 g	2,950
ヒアルロン酸ナトリウム	083-10341	ヒアルロン酸ナトリウム 	生化学用	100 mg	3,250
	086-10451	ヒアルロン酸ナトリウム, 鶏冠由来 	生化学用	1 g	12,100
フコイタン	061-06991	フコイタン 	食品分析用	100 mg	28,000
フルクトオリゴ糖	295-73401	フルクトオリゴ糖セット	HPLC用	1セット	31,500
ラクトフェリン	122-06811	ラクトフェリン標準品 	食品添加物試験用	1 g	23,100

## ● その他

機能性成分	和光コード	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
エラグ酸	056-09061	エラグ酸標準品 	生薬試験用	100 mg	11,700
カルバクロール	030-08521	カルバクロール 	化学用	10 g	3,400
還元型コエンザイムQ10	210-01021	ユビキノ-10標準品 	HPLC用	200 mg	22,700
クロロゲン酸	036-23521	カフェ酸標準品 	食品分析用	100 mg	12,100
	039-20331	(E)-クロロゲン酸 	局方生薬試験用	10 mg	30,000
ゲニポシド酸	078-05841	ゲニポシド酸標準品 	生薬試験用	20 mg	25,200
コロソリン酸	030-20741	コロソリン酸標準品 	生薬試験用	10 mg	55,600
サボニン	193-18651	サボニン, 大豆由来 	-	1 g	4,400
サラシノール	194-17841	サラシノール標準品, 合成品 	食品分析用	5 mg	132,000
ジオスゲニン	043-32621	ジオスゲニン標準品 	食品分析用	100 mg	17,100
6-ショウガオール	192-16161	[6]-ショウガオール 	局方生薬試験用	10 mg	56,100
6-ジングロール	076-05901	[6]-ジングロール 	局方生薬試験用	20 mg	26,400
ピペリン	162-17241	ピペリン 	生化学用	10 g	12,400
ピロロキノリンキノン二ナトリウム塩	168-17081	ピロロキノリンキノン二ナトリウム 	生化学用	10 mg	14,500

※記載の製品は定量用標準品としての用途を想定していない規格の製品を含みます。

※他の容量、規格もご用意しております。詳しくは当社HPをご覧ください。

当社試薬HP>分析>分析>検査対象から探す>食品・栄養・機能性成分

[https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/analysis/nutrition\\_functionality/index.html](https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/analysis/nutrition_functionality/index.html)

※希望納入価格は予告なく変更する場合がございます。詳細は当社HPをご確認ください。



## 機能性測定用試薬

機能性	和光コード	品名	規格/製造元	容量	希望納入価格(円)
α-グルコシダーゼ阻害活性	297-78601	α-グルコシダーゼ活性阻害測定キット <span style="float:right">F</span>	食品分析用	96回用	132,000
グルコース量	638-50971	ラボアッセイ™ グルコース <span style="float:right">Ref</span>	富士フイルム ワコーシバヤギ(株)	500回用	23,000
抗酸化能	ORAC法 295-79501	H-ORAC測定用キット <span style="float:right">F</span>	食品分析用	1キット	30,800
食物繊維量	291-59701	食物繊維測定キット <span style="float:right">Ref</span>	食品分析用	100回用	62,000

## 崩壊試薬・溶出試験用試薬

本製品は、日本薬局方に準じた製法で調製した試験液です。低溶出の改ざん防止キャップ付き高純度薬品用クリーンボトルを採用し、pHは規定値の±0.05以内(25℃)、管理されたクリーンな環境下で生産しており、崩壊・溶出試験に安心してご使用いただけます。

### ● 通常濃度品

和光コード	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
061-06371	崩壊試験第1液, pH1.2/溶出試験第1液, pH1.2	医薬品崩壊・溶出試験用	5 L	5,500
069-06377			10 L	8,800
068-06381	崩壊試験第2液, pH6.8	医薬品崩壊・溶出試験用	5 L	5,500
066-06387			10 L	8,800
042-33637	薄めたMcIlvaine緩衝液	pH4.5	10 L	照会
049-33527		pH6.8	10 L	13,600
046-33537		pH7.5	10 L	13,600
016-25947	酢酸・酢酸ナトリウム緩衝液, 0.05 mol/L, pH 4.0	医薬品崩壊・溶出試験用	10 L	12,700
065-06391	溶出試験第2液	医薬品崩壊・溶出試験用	5 L	5,500
063-06397			10 L	8,800
061-06398			20 L	11,900

### ● 10倍濃縮品

和光コード	品名	規格	容量	希望納入価格(円)	
066-06441	崩壊試験第1液, pH1.2/溶出試験第1液, pH1.2 (×10)	医薬品崩壊・溶出試験用	5 L	7,700	
063-06451	崩壊試験第2液, pH6.8 (×10)	医薬品崩壊・溶出試験用	5 L	11,000	
044-34111	薄めたMcIlvaine緩衝液 (×10)	医薬品崩壊・溶出試験用	pH3.0	5 L	20,900
041-34121			pH4.0	5 L	20,900
048-34131			pH5.0	5 L	20,900
161-26981	リン酸塩緩衝液, pH6.8 (×10)	医薬品崩壊・溶出試験用	5 L	7,700	

※他の容量、規格もご用意しております。詳しくは当社HPをご覧ください。

当社試薬HP>分析>検査対象から探す>食品・栄養・機能性成分>崩壊試験・溶出試験>崩壊試験・溶出試験用試薬  
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/00636.html>

※希望納入価格は予告なく変更する場合がございます。詳細は当社HPをご確認ください。



Ref: 2~10℃保存 F: -20℃保存 80: -80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。

特定 I-I 特定毒物 I-II 毒物 I-III 劇物 毒薬 劇薬 危 危険物 向精神薬 特麻原 特定麻薬向精神薬原料 カルタヘパ カルタヘナ法

1 化審法 第一種特定化学物質 2 化審法 第二種特定化学物質 化兵1 化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2 化学兵器禁止法 第二種指定物質

覚せい剤取締法「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。

国民保護法「生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。

上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

## 富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)  
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所 ● 中国営業所
- 東海営業所 ● 横浜営業所
- 筑波営業所 ● 東北営業所
- 北海道営業所



フリーダイヤル 0120-052-099

試薬URL: <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation  
 1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA  
 TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH  
 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany  
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

■ 富士フイルム和光(香港)有限公司  
 Room 1111, 11/F, International Trade Centre,  
 11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong  
 TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808

■ 富士フイルム和光(広州)貿易有限公司  
 广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室  
 TEL: +86-20-8732-6381 (广州)  
 TEL: +86-21-6288-4751 (上海)  
 TEL: +86-10-6413-6388 (北京)